

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2002 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009046871 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 1992-174242/199221

XRPX Acc No: N92-131301

**Weight training dumbbell - bodies of both openable parts are made with  
through slits at side of plane of joint**

Patent Assignee: PERM DES CONS TECHN BUR (PRDE-R)

Inventor: BAKHRUSHEV V M

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1659073	A1	19910630	SU 4666625	A	19890323	199221 B

Priority Applications (No Type Date): SU 4666625 A 19890323

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
SU 1659073	A1	3	A63B-021/075	

Abstract (Basic): SU 1659073 A

The bodies (4-7) of both openable parts (1,2) are made with through slits at the side of the plane of the joint. The bodies of one part are positioned between the bodies of the insert. The widths of the slits of one part match the diameter of the handle of the insert.

USE - As a dumbell for weight training, with improved convenience of use. Bul. 24/30.6.91

Dwg.1/4

Title Terms: WEIGHT; TRAINING; BODY; OPEN; PART; MADE; THROUGH; SLIT; SIDE; PLANE; JOINT

Derwent Class: P36

International Patent Class (Main): A63B-021/075

File Segment: EngPI



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1659073 A1

(51)5 A 63 B 21/075

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4666625/12

(22) 23. 03. 89.

(46) 30.06.91. Бюл. № 24

(71) Пермское специальное проектно-конструкторское и технологическое бюро

(72) В.М.Вахрушев

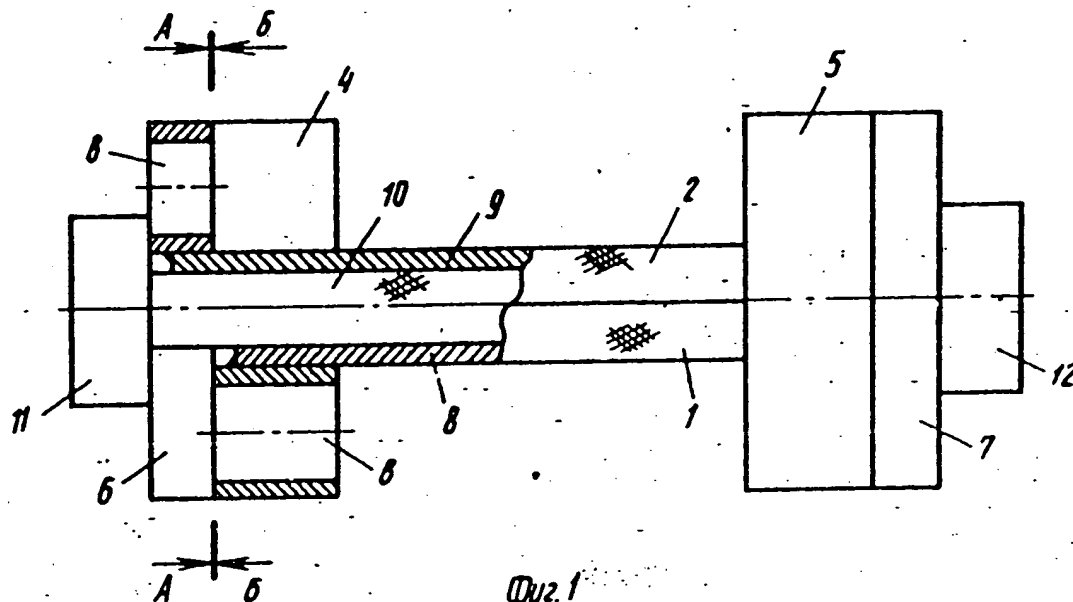
(53) 685.641.2(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1319873, кл. В 63 В 21/075, 1986.

(54) ГАНТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к снарядам для выполнения физических упражнений. При

занятии гантелью повышается удобство пользования ею. Гантель состоит из двух частей 1, 2 с продольной плоскостью разъема и вкладыша И. Обе части и вкладыш состоят соответственно из двух корпусов - дисков (грузов) 4-7, 11, 12 и соединяющих их рукояток 8 и 9 и перекладки, при этом перекладка вкладыша расположена в общей полости, образованной полыми рукоятками частей, одна часть расположена между корпусами другой части, а последняя - между корпусами вкладыша. 1 з.п. ф-лы, 4 ил.



(19) SU (11) 1659073 A1

Изобретение относится к снарядам и устройствам для выполнения физических упражнений, в частности к гантелям.

Цель изобретения – повышение удобства пользования.

На фиг.1 изображена гантель с выры-  
вом; на фиг.2 – разрез А-А на фиг.1; на фиг.3 – разрез Б-Б на фиг.1; на фиг.4 – элементы гантели в разобранном виде, вид в изометрии.

Гантель состоит из разъемных по продольной плоскости частей 1, 2 и вкладыша 3. Каждая часть состоит из корпусов – дисков 4-7 соответственно и соединяющих их полых рукояток 8 и 9, образующих общую полость, в которой размещена симметрично относительно плоскости разъема перекладина 10, соединяющая грузы 11 и 12 вкладыша. Причем часть 1 размещена между внутренними поверхностями корпусов 6 и 7, которые в свою очередь размещены между внутренними поверхностями грузов 11 и 12 вкладыша. Части 1, 2 имеют соответственно пазы а и б. Паз а необходим для размещения в нем перекладины 10 вкладыша и рукоятки 9 части 2, паз б необходим для размещения в нем только рукоятки – перекладины 10 вкладыша. В каждой части имеются также отверстия в, необходимые для удобства разборки гантели при захвате пальцами за эти отверстия.

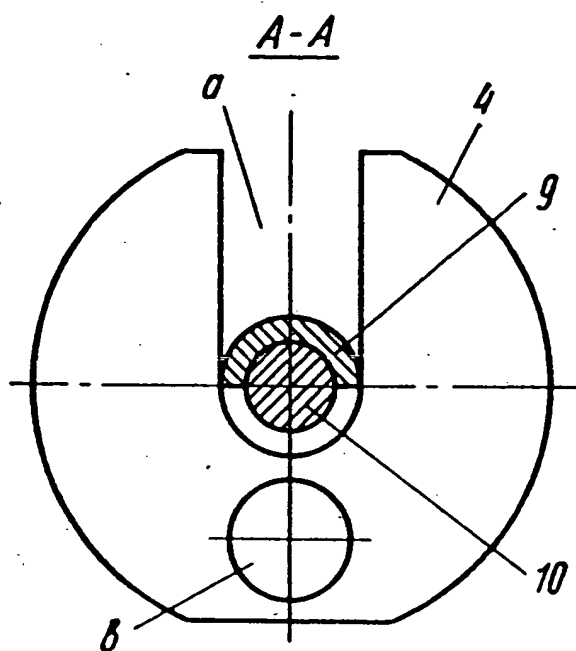
Гантель имеет всего три элемента, поэтому занимающийся легко может ими опе-

рировать при составлении необходимых нагрузок. После сборки гантели с необходимой нагрузкой занимающийся захватывает рукой гантель в ее средней части и тем самым фиксирует все ее элементы. Отдельные элементы гантели можно использовать, например, во время зарядки в семье несколькими лицами одновременно.

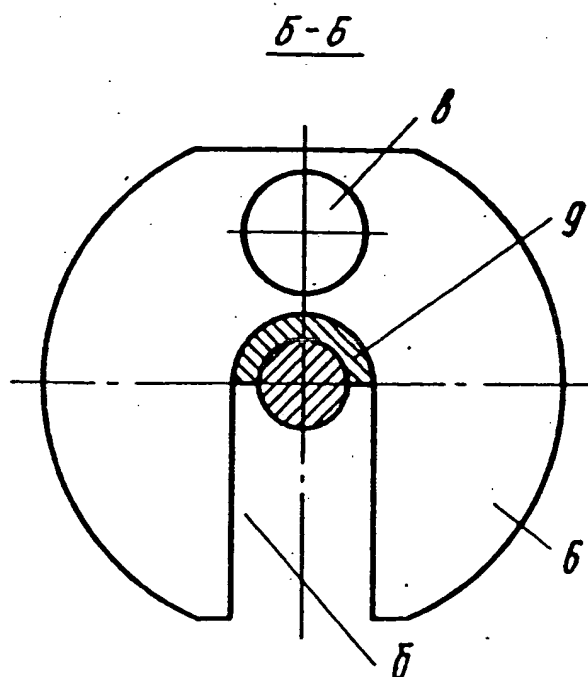
#### Формула изобретения

1. Гантель, состоящая из двух разъемных по продольной плоскости частей, каждая из которых содержит два корпуса, соединенных полую рукоятку в форме полуцилиндра, образующей с второй рукояткой общую полость для размещения перекладины вкладыша с грузами по краям, отличающаяся тем, что, с целью повышения удобства пользования, корпуса обеих разъемных частей имеют со стороны плоскости разъема сквозные пазы, корпуса одной части гантели размещены между корпусами другой, а последние – между грузами вкладыша, при этом ширина пазов одной части гантели соответствует диаметру рукоятки вкладыша, а ширина пазов другой части – сумме диаметра перекладины вкладыша и толщины стенок первой части гантели

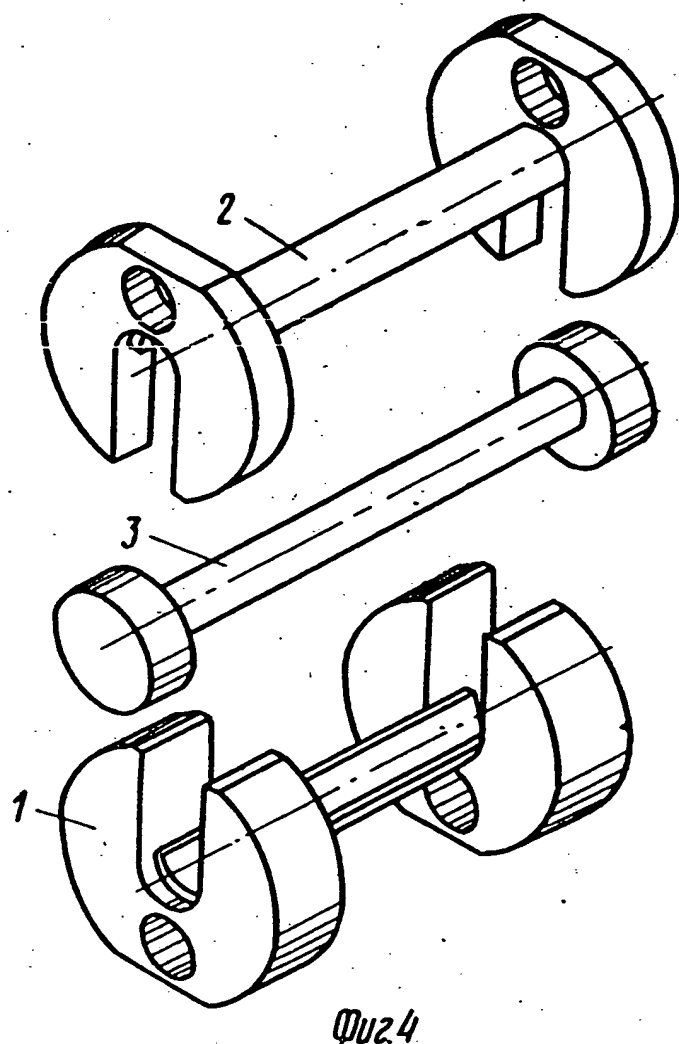
2. Гантель по п.1, отличающаяся тем, что корпуса обеих частей и грузы вкладыша выполнены в виде дисков, при этом толщина дисков одной части не равна толщине дисков другой части.



Фиг.2



Фиг.3



Редактор Л. Павлова

Составитель Н. Ларина  
Техред М.Моргентал

Корректор М. Максимишенец

Заказ 1800

Тираж 259

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**